

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-19

MSDS标题

反-4-辛烯安全技术说明书

产品标题

反-4-辛烯; 4-辛烯;

CAS号

14850-23-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 反-4-辛烯
- 化学式 C_8H_{16}
- CAS号: 14850-23-8
- 分子量 112.21 g/mol
- 供应商信息:
公司名称: 山东西亚化学有限公司
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话: 0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- GHS标签要素:
- 象形图: 火焰、感叹号
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H226 易燃液体和蒸气。

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- 预防措施：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P233 保持容器密闭。
 - P240 容器和接收设备接地。
 - P241 使用防爆电气设备。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 事故响应：
 - P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有受污染的衣服，用大量水冲洗皮肤。
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。
- 安全储存：
 - P403 + P235 存放在通风良好的地方，保持低温。
- 废弃处置：
 - P501 按照当地法规处置内容物/容器。

危险性质描述

- 化学品名称：反-4-辛烯
- 别名：反式-4-辛烯
- 供应商信息：
 - 公司名称：[供应商名称]
 - 地址：[供应商地址]
 - 联系电话：[供应商电话]
 - 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：反-4-辛烯
- CAS号：14850-22-7
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量其他辛烯异构体。

消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 远离火源和热源。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、通风良好的地方。
- 保持容器密闭，远离氧化剂和强酸。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色液体
- 气味：轻微烃类气味
- 沸点 $\approx 121-122^{\circ}\text{C}$
- 熔点 $\approx -102^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\approx 10^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度 $\approx 0.72\text{ g/cm}^3$ (20°C)
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 蒸气压 $\approx 10.5\text{ mmHg}$ (20°C)

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。
- 分解产物：燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性:
- 吸入: 可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触: 可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触: 可能引起眼睛刺激。
- 慢性毒性: 无明确数据。
- 致癌性: 未被列为致癌物。

废弃处理

- 生态毒性: 对水生生物有毒。
- 持久性和降解性: 在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法: 按照当地法规处置, 建议焚烧处理。

法规信息

- 联合国编号: UN3295
- 运输名称: 烃类液体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 易燃液体

其他信息

- 国际法规: 符合GHS标准。
- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。